

平成28年2月16日（火）
平成27年度 第1回大阪府まちづくりと
自然災害に関する懇話会

資料1

洪水リスクと土地利用について

1.沿川における土地利用の変遷

2.洪水リスクと公共施設等の立地

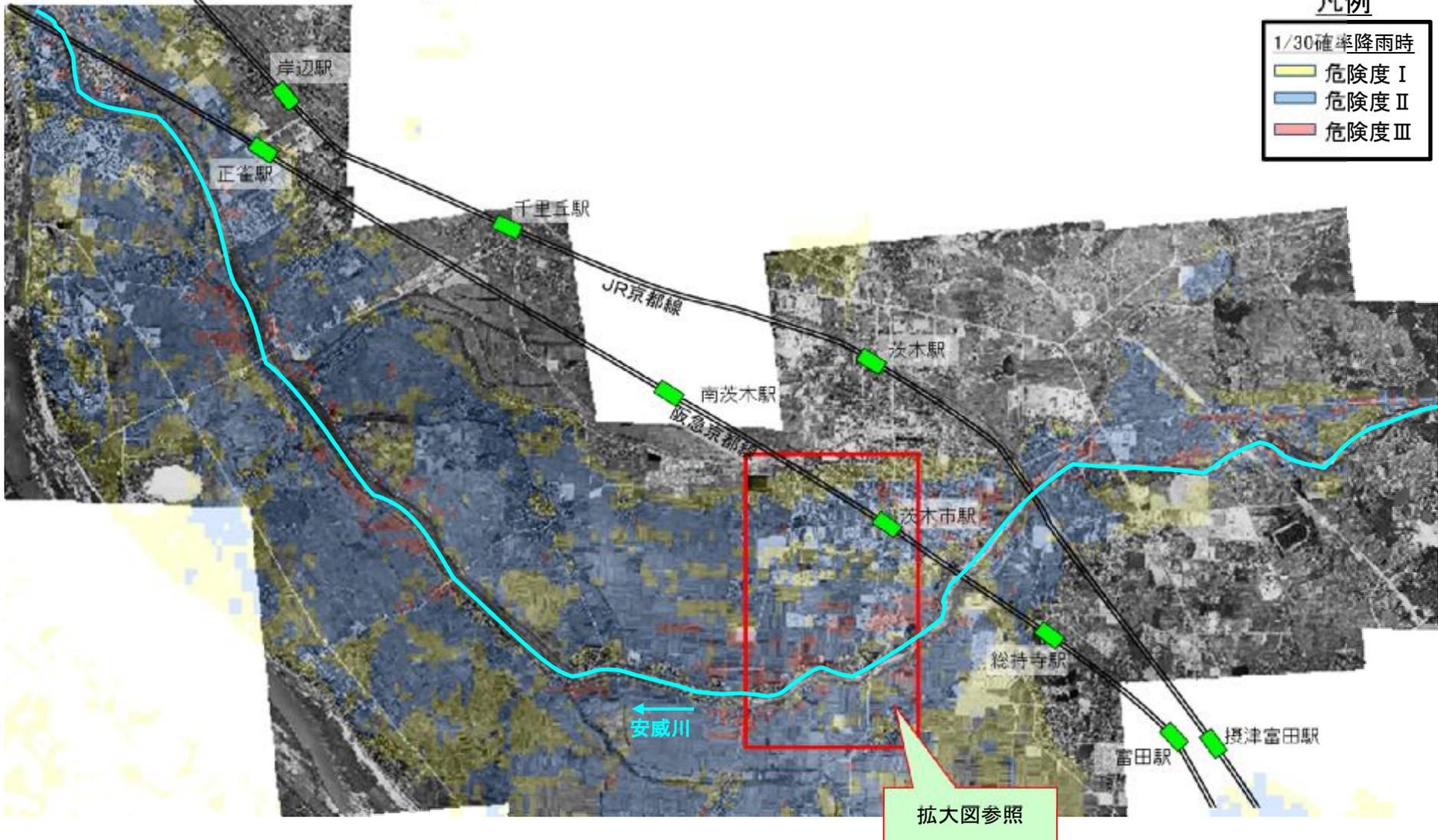
3.洪水リスクと地域計画

1. 沿川における土地利用の変遷

沿川における土地利用の変遷

■安威川流域(昭和36年)

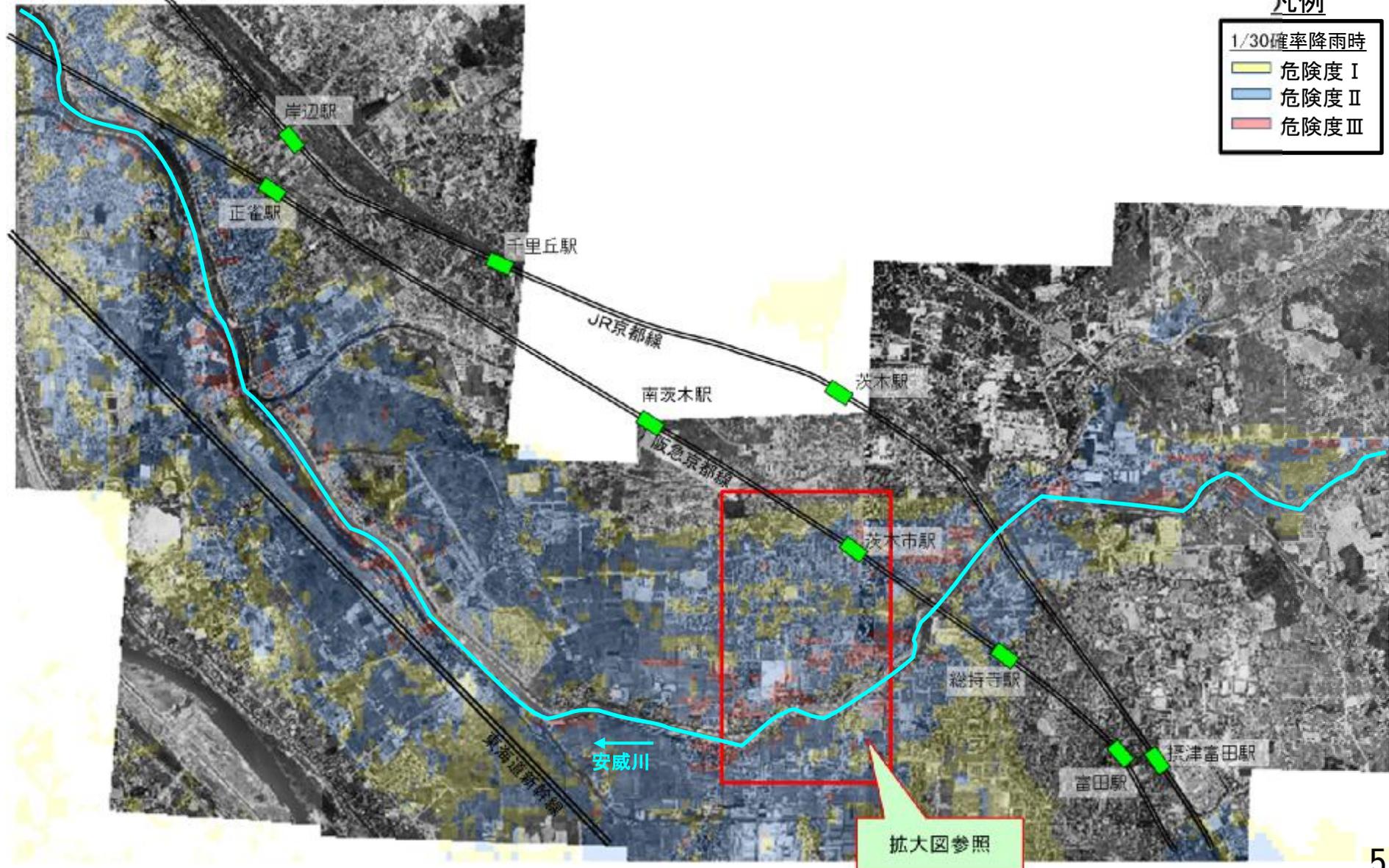
○洪水リスク(1/30確率降雨時)



沿川における土地利用の変遷

■安威川流域(昭和46年)

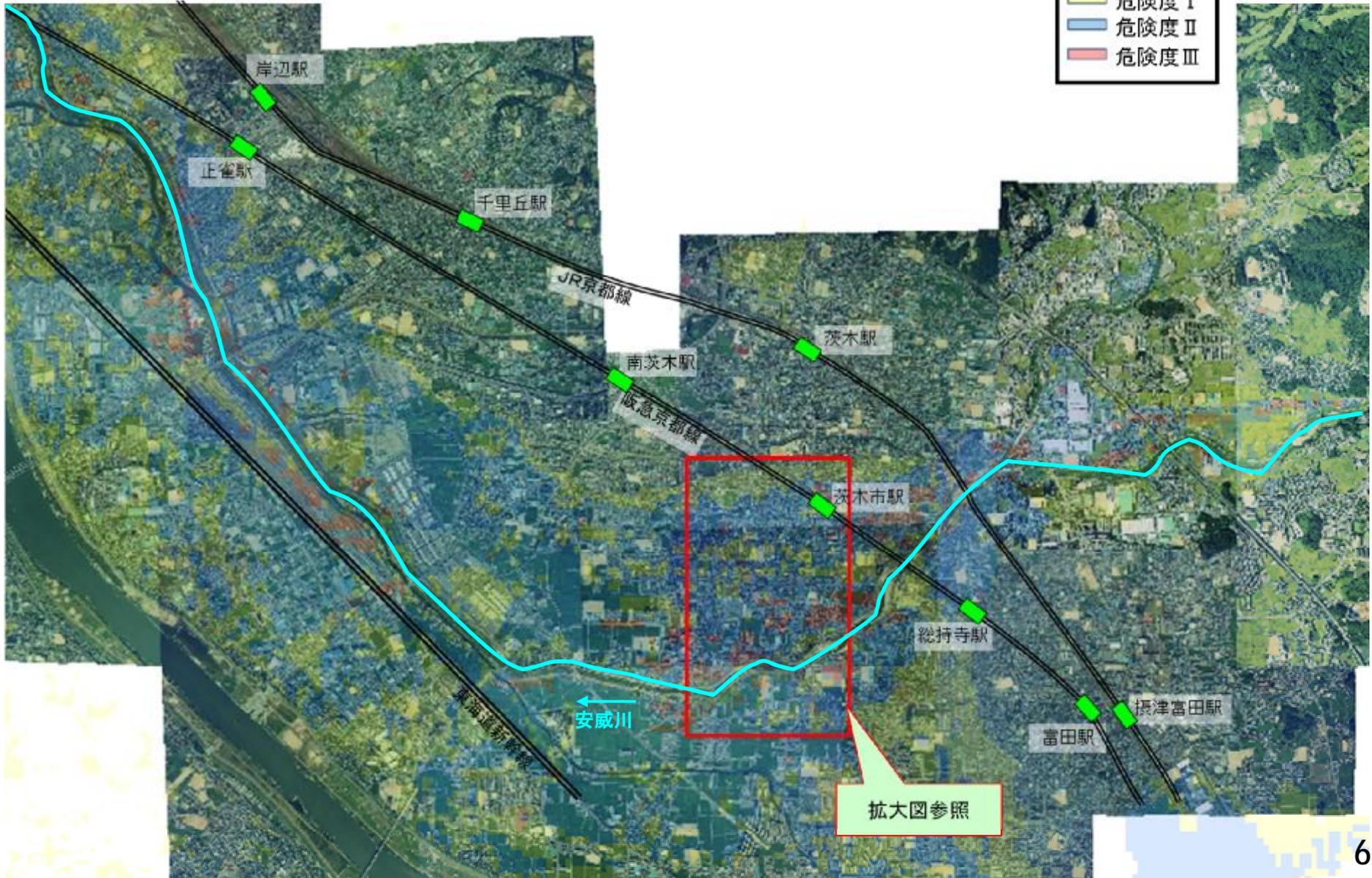
○洪水リスク(1/30確率降雨時)



沿川における土地利用の変遷

■安威川流域(昭和58年)

○洪水リスク(1/30確率降雨時)



沿川における土地利用の変遷

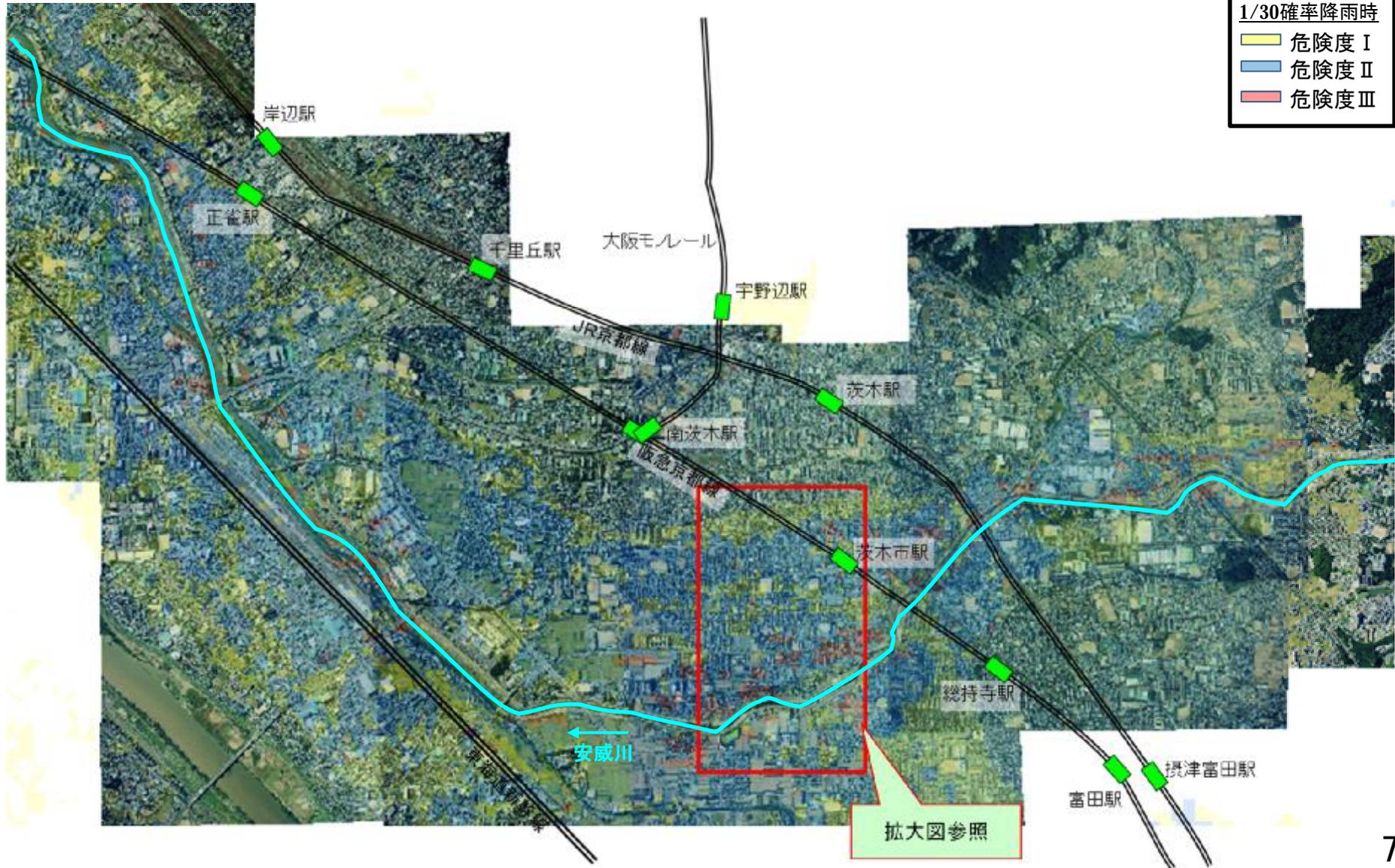
■安威川流域(平成4年)

○洪水リスク(1/30確率降雨時)



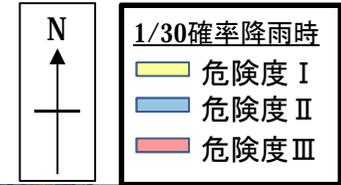
凡例

1/30確率降雨時	
危険度 I	黄色
危険度 II	青色
危険度 III	赤色



沿川における土地利用の変遷

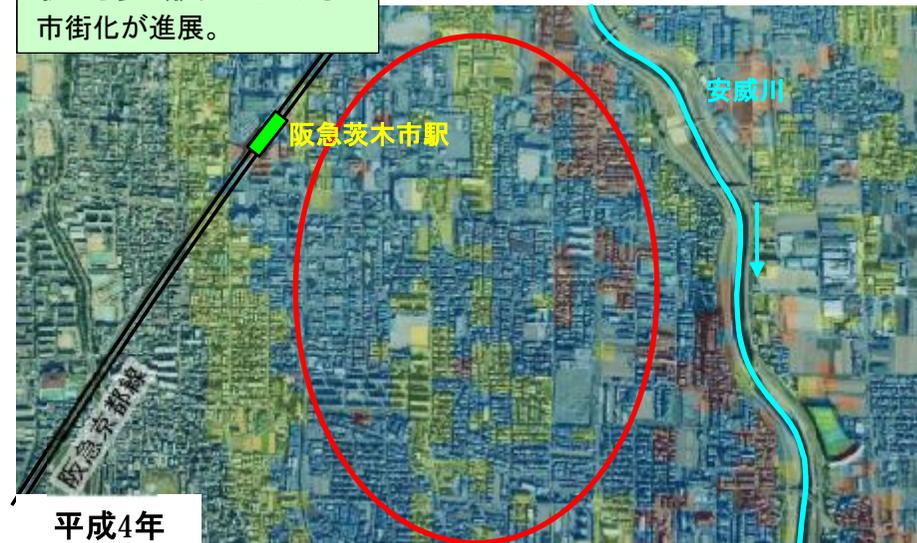
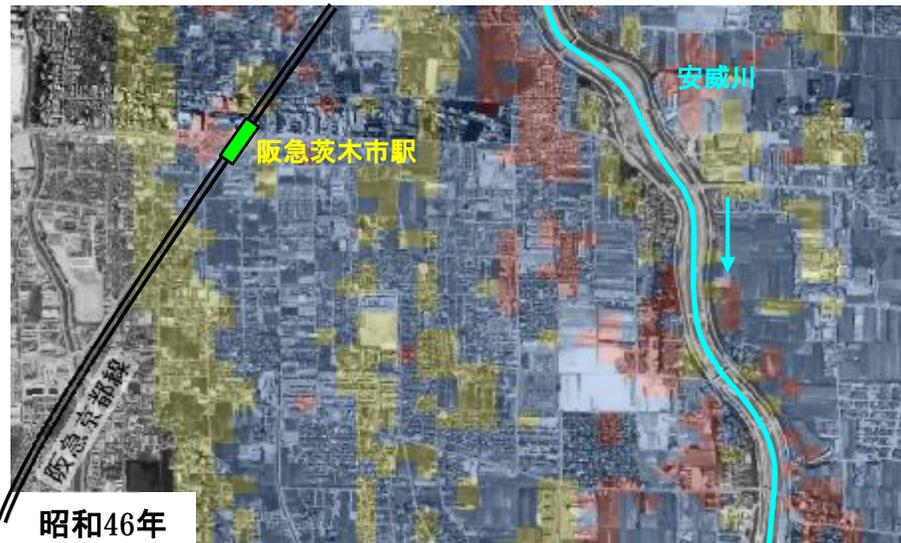
■安威川流域(阪急茨木市駅付近拡大図) 昭和36年～平成4年
○洪水リスク(1/30確率降雨時)



駅周辺で市街化が進展(交通)。

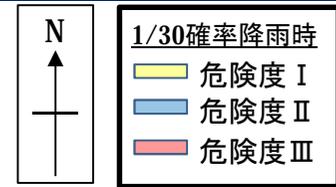


駅から少し離れたところも市街化が進展。



沿川における土地利用の変遷

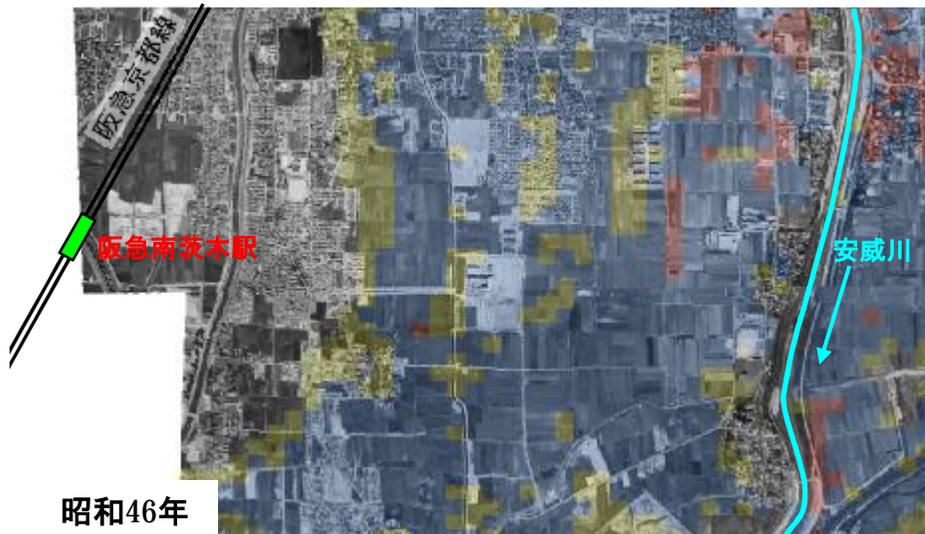
- 安威川流域(阪急南茨木駅付近拡大図) 昭和36年～平成4年
- 洪水リスク(1/30確率降雨時)



駅周辺で市街化が進展(交通)。

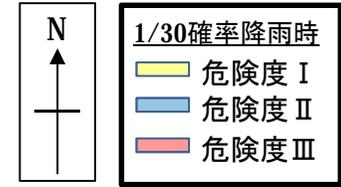


駅から離れたところも市街化が進展。



沿川における土地利用の変遷

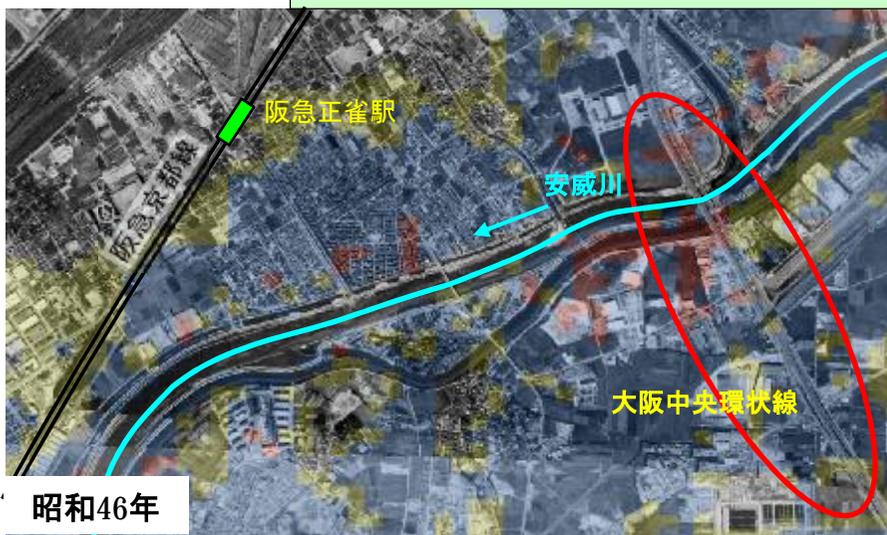
○安威川流域(阪急正雀駅付近拡大図) 昭和36年～平成4年
 ○洪水リスク(1/30確率降雨時)



駅周辺で市街化が進展(交通)。



大阪中央環状線開通に伴いに市街化が進展。



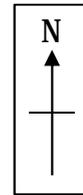
駅から離れたところも市街化が進展。



沿川における土地利用の変遷

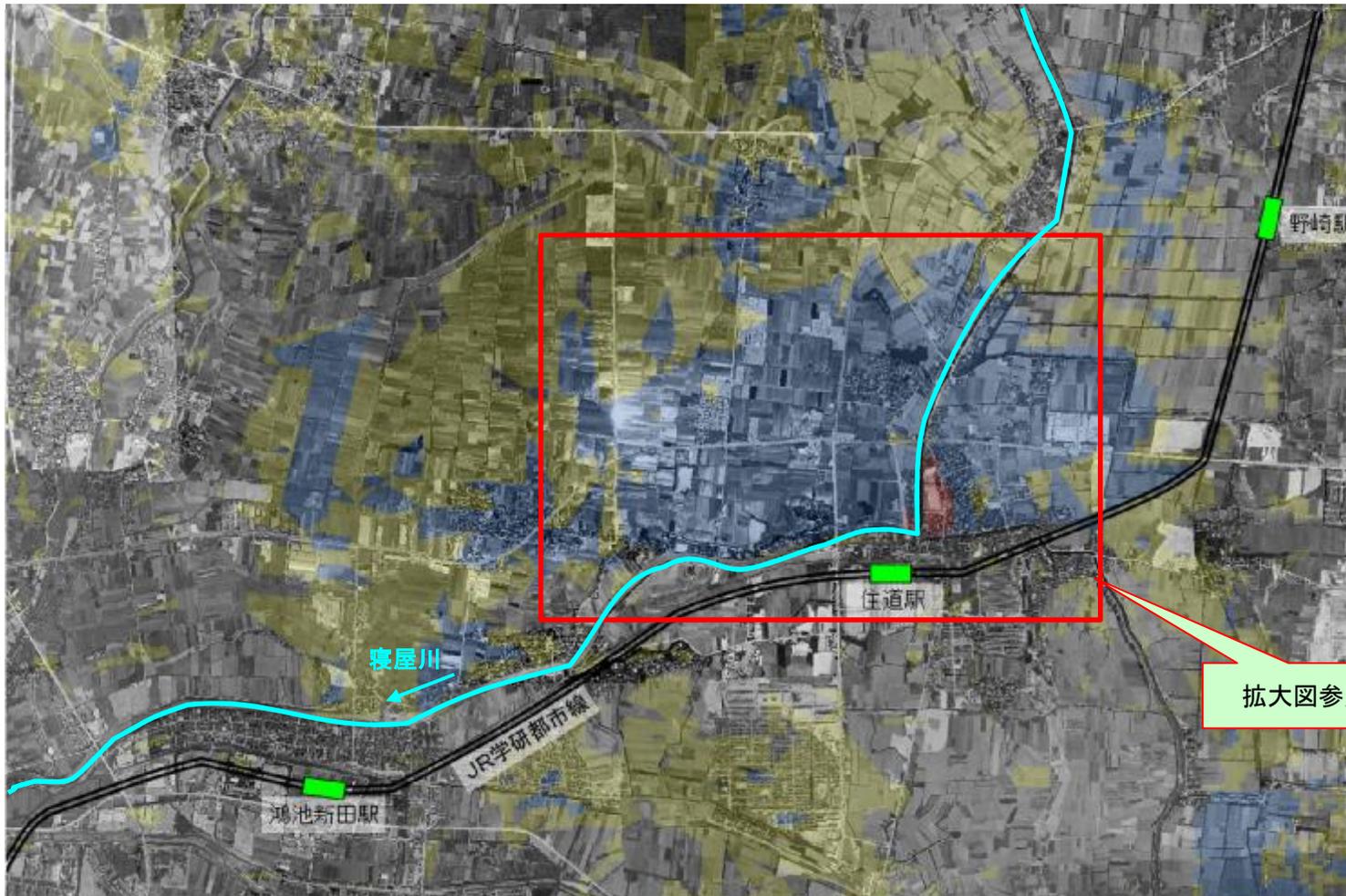
■ 寝屋川流域(昭和36年)

○ 洪水リスク(1/30確率降雨時)



凡例

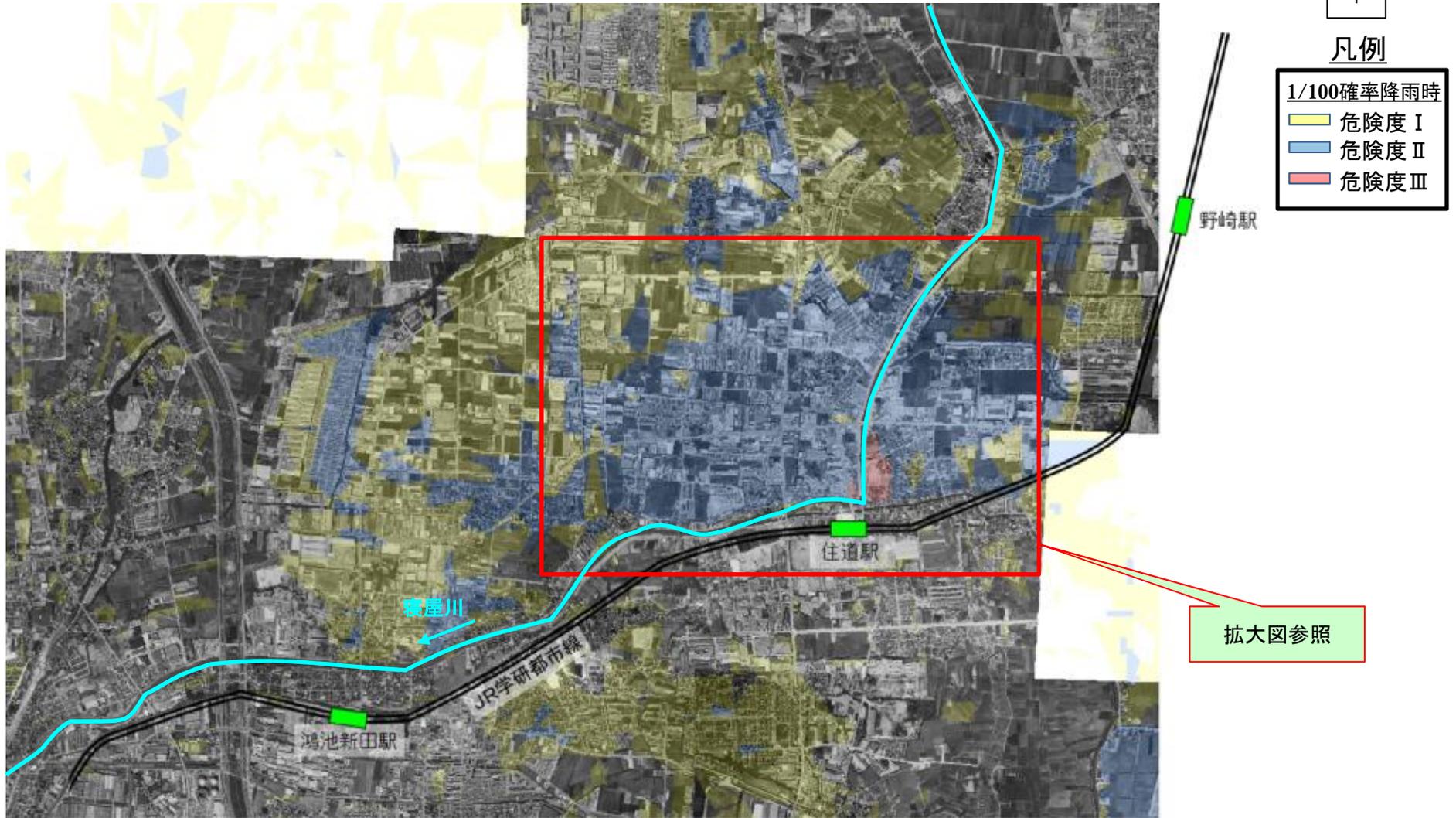
1/30確率降雨時	
危険度 I	黄色
危険度 II	青色
危険度 III	赤色



沿川における土地利用の変遷

■ 寝屋川流域(昭和46年)

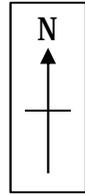
○ 洪水リスク(1/30確率降雨時)



沿川における土地利用の変遷

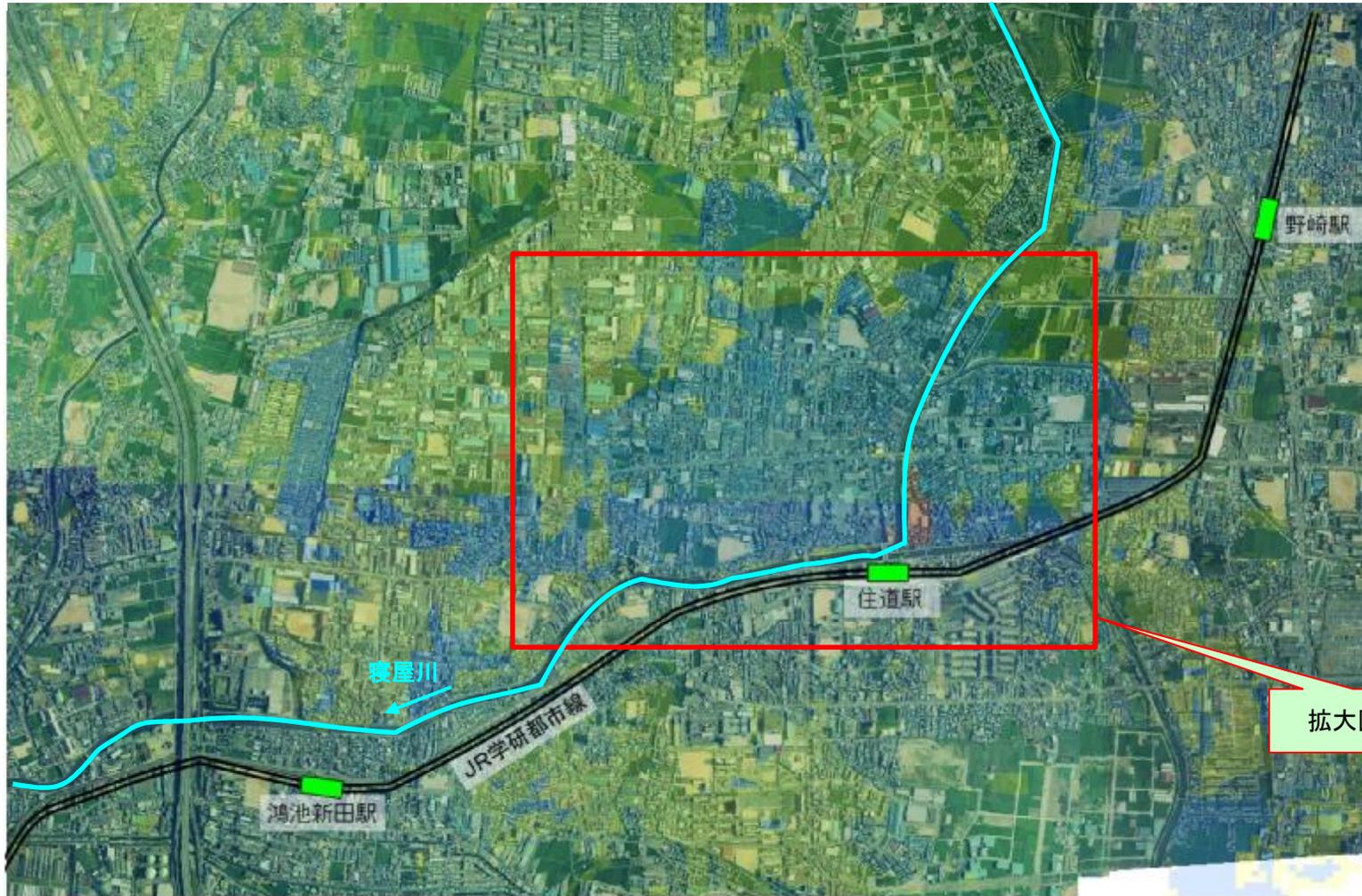
■ 寝屋川流域(昭和58年)

○ 洪水リスク(1/30確率降雨時)



凡例

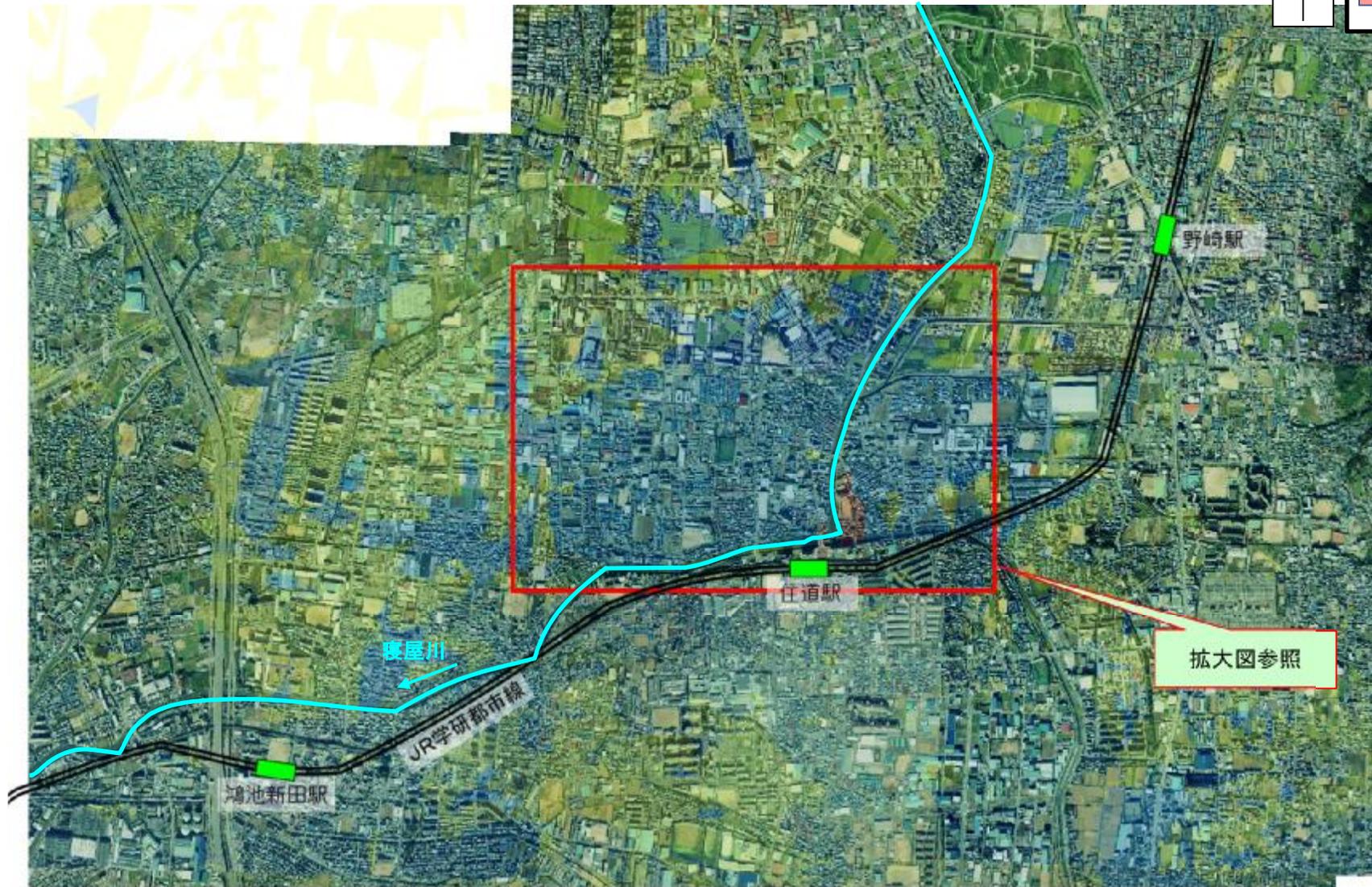
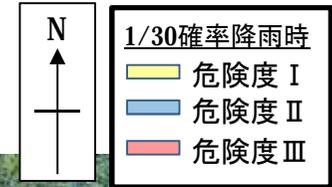
1/30確率降雨時	
危険度 I	黄色
危険度 II	青色
危険度 III	赤色



沿川における土地利用の変遷

■ 寝屋川流域(平成4年)

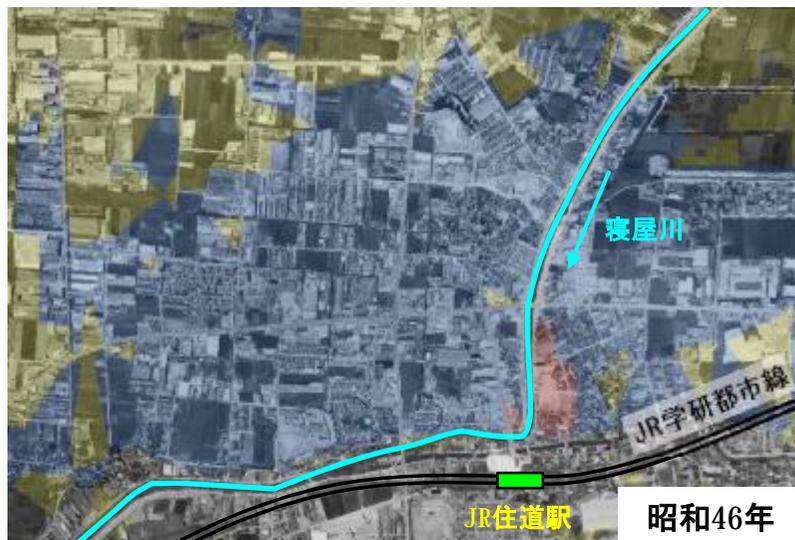
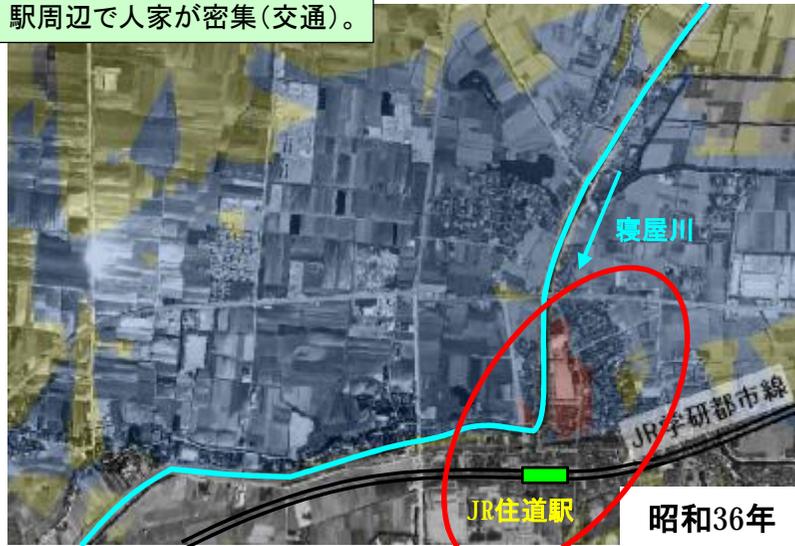
○ 洪水リスク(1/30確率降雨時)



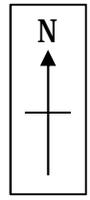
沿川における土地利用の変遷

○寝屋川流域(JR住道駅付近拡大図) 昭和36年～平成4年
 ○洪水リスク(1/30確率降雨時)

駅周辺で人家が密集(交通)。



駅から少し離れたところも人家が密集。

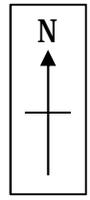


凡例

1/30確率降雨時	
Yellow	危険度 I
Blue	危険度 II
Red	危険度 III

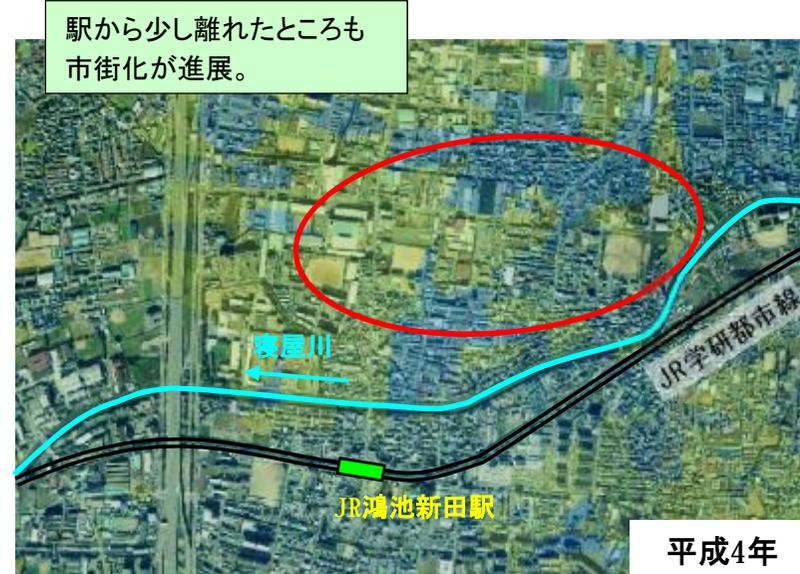
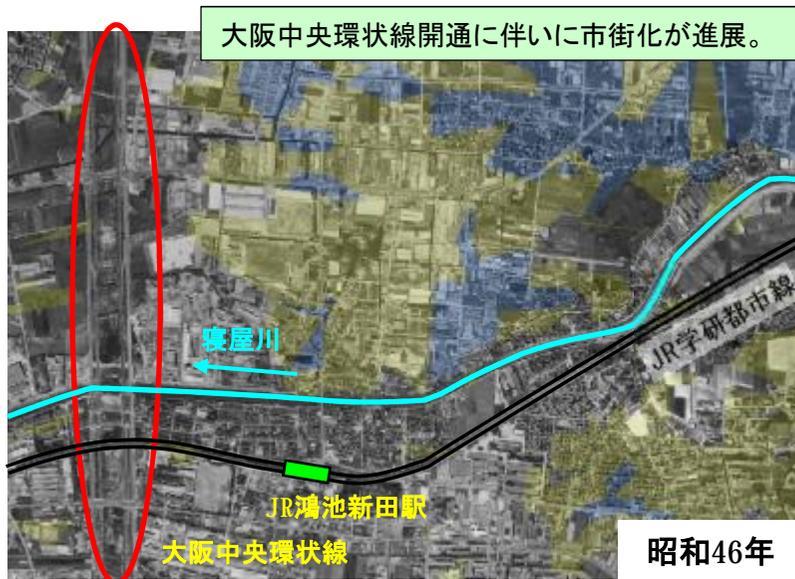
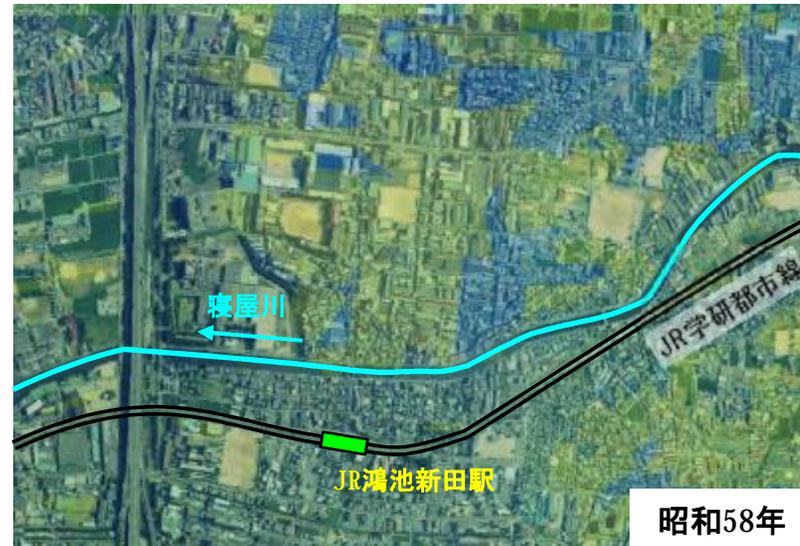
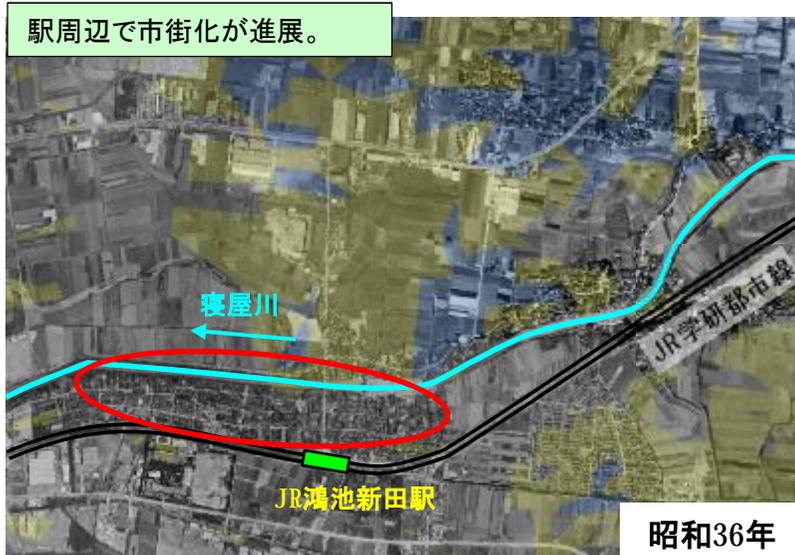
沿川における土地利用の変遷

○寝屋川流域(JR鴻池新田駅付近拡大図) 昭和36年～平成4年
 ○洪水リスク(1/30確率降雨時)



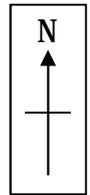
凡例

1/30確率降雨時	
黄色	危険度Ⅰ
青	危険度Ⅱ
赤	危険度Ⅲ



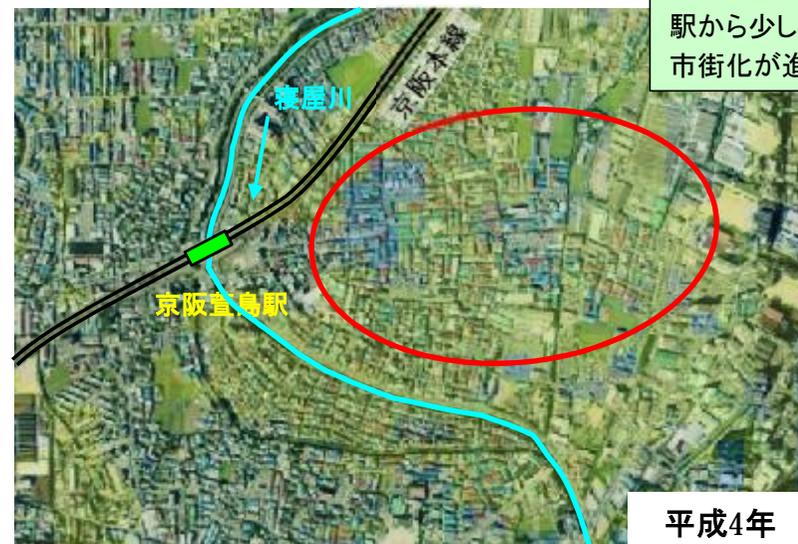
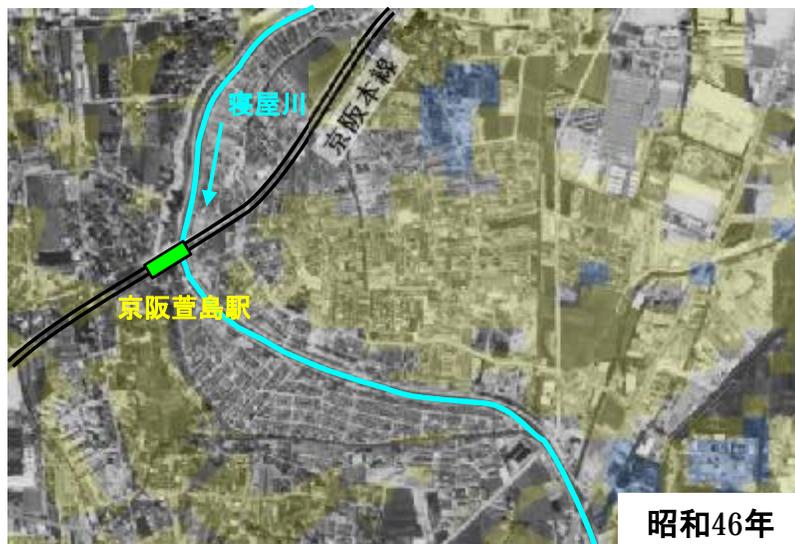
沿川における土地利用の変遷

○寝屋川流域(京阪萱島駅付近拡大図) 昭和36年～平成4年
○洪水リスク(1/30確率降雨時)



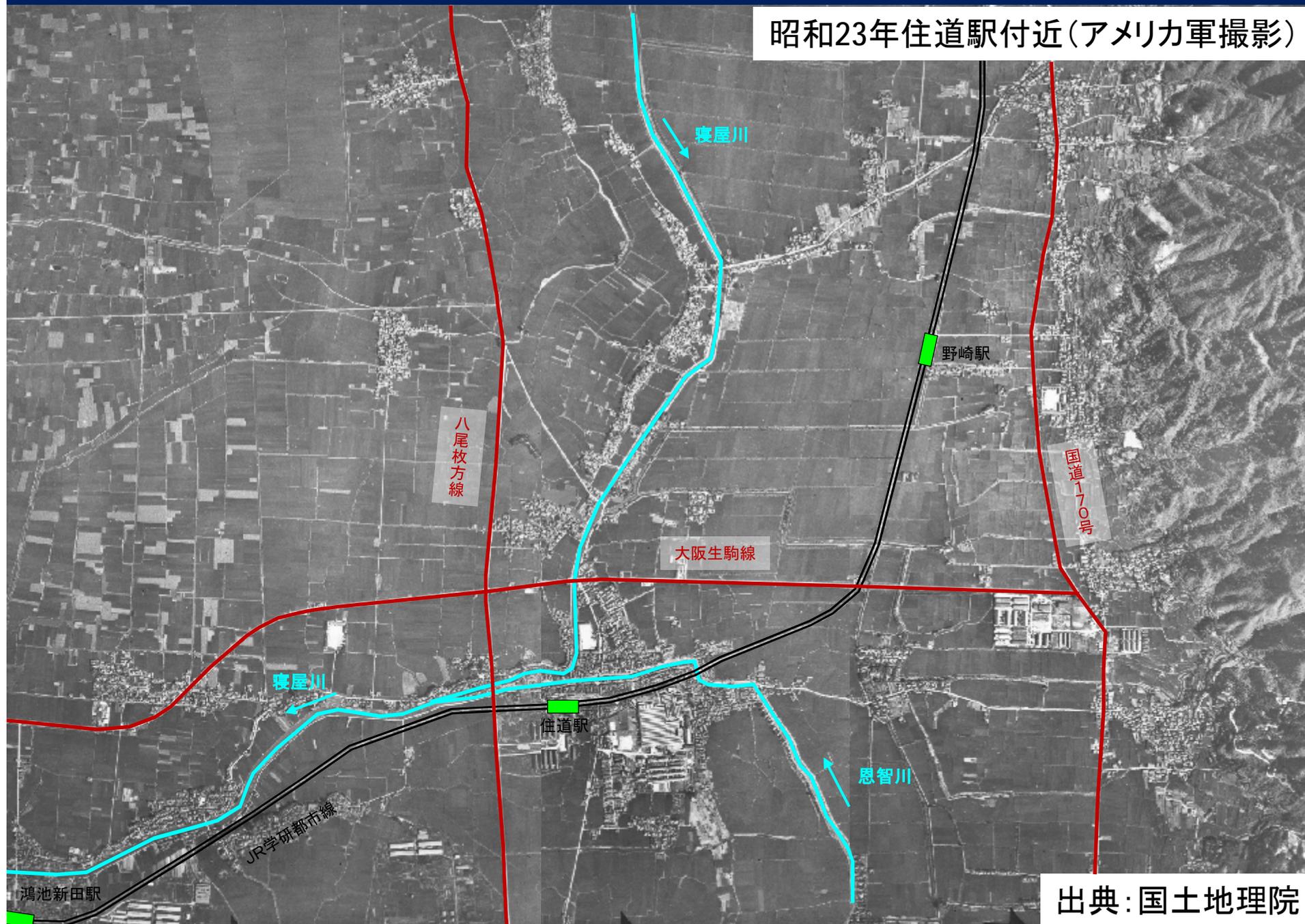
凡例

1/30確率降雨時	
黄色	危険度Ⅰ
青	危険度Ⅱ
赤	危険度Ⅲ



沿川における土地利用の変遷

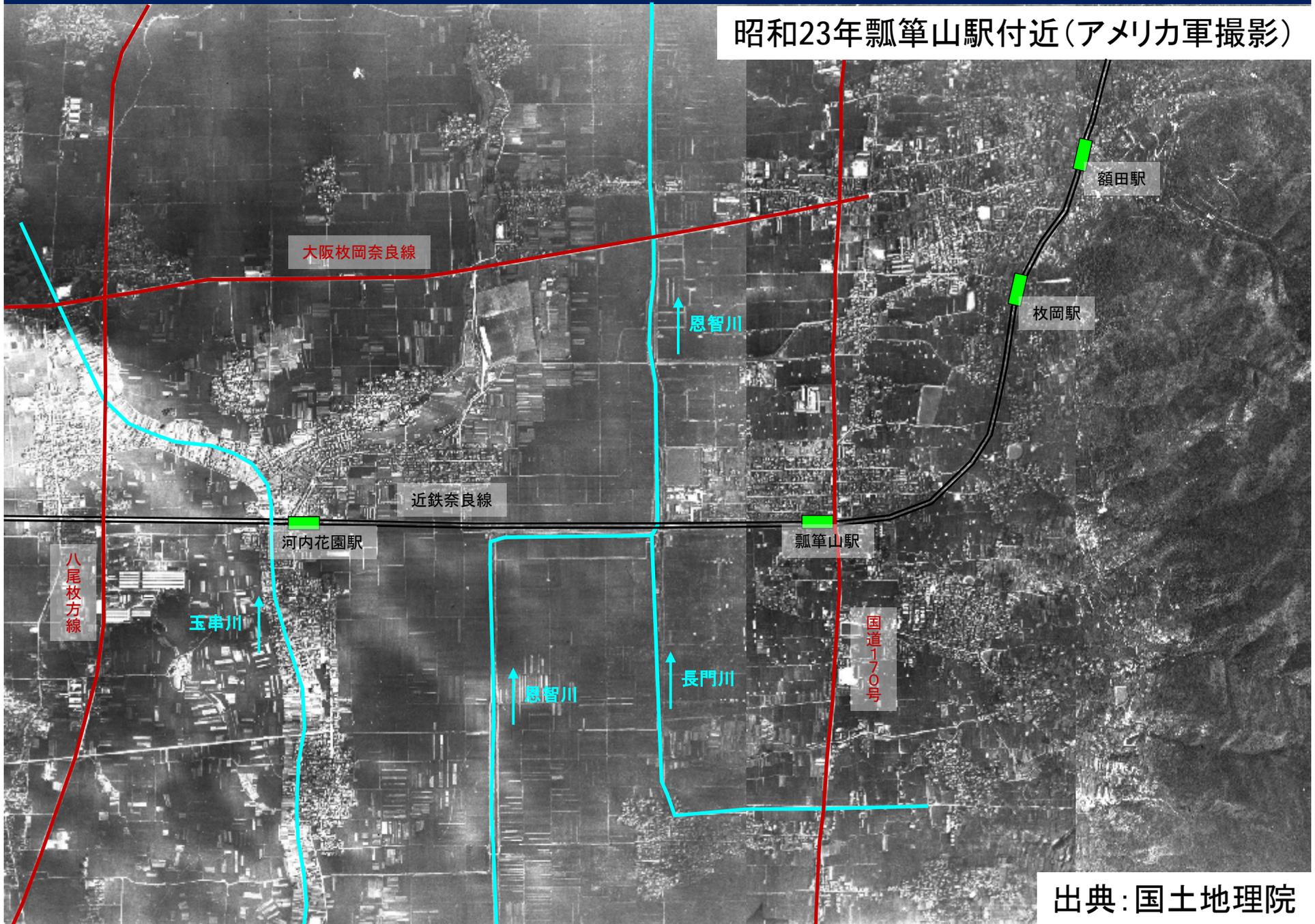
昭和23年住道駅付近(アメリカ軍撮影)



出典: 国土地理院

沿川における土地利用の変遷

昭和23年瓢箪山駅付近(アメリカ軍撮影)



出典: 国土地理院

2. 洪水リスクと公共施設等の立地

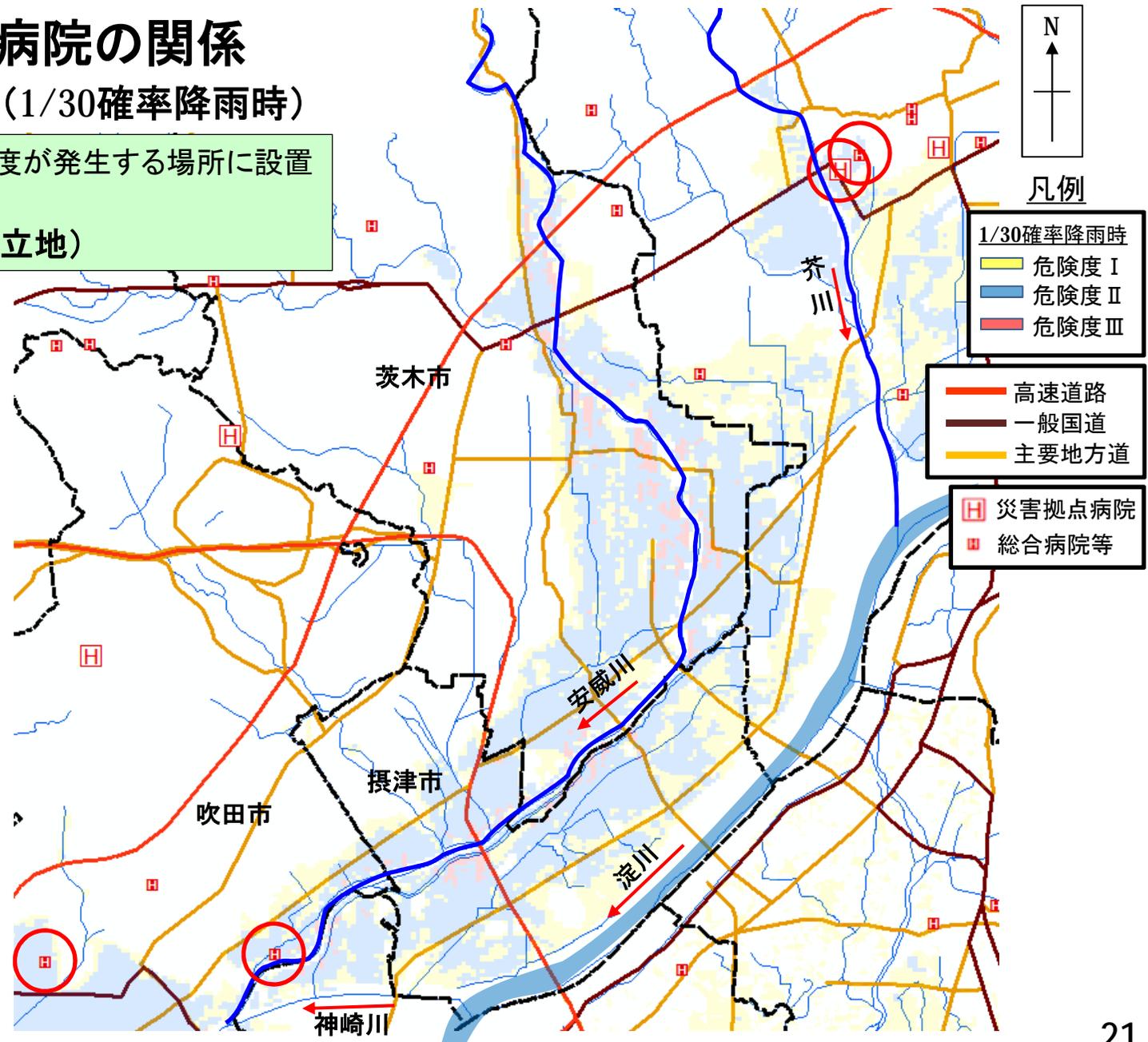
洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと病院の関係

○安威川・芥川流域（1/30確率降雨時）

一部の病院は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（4病院が危険度Ⅱに立地）



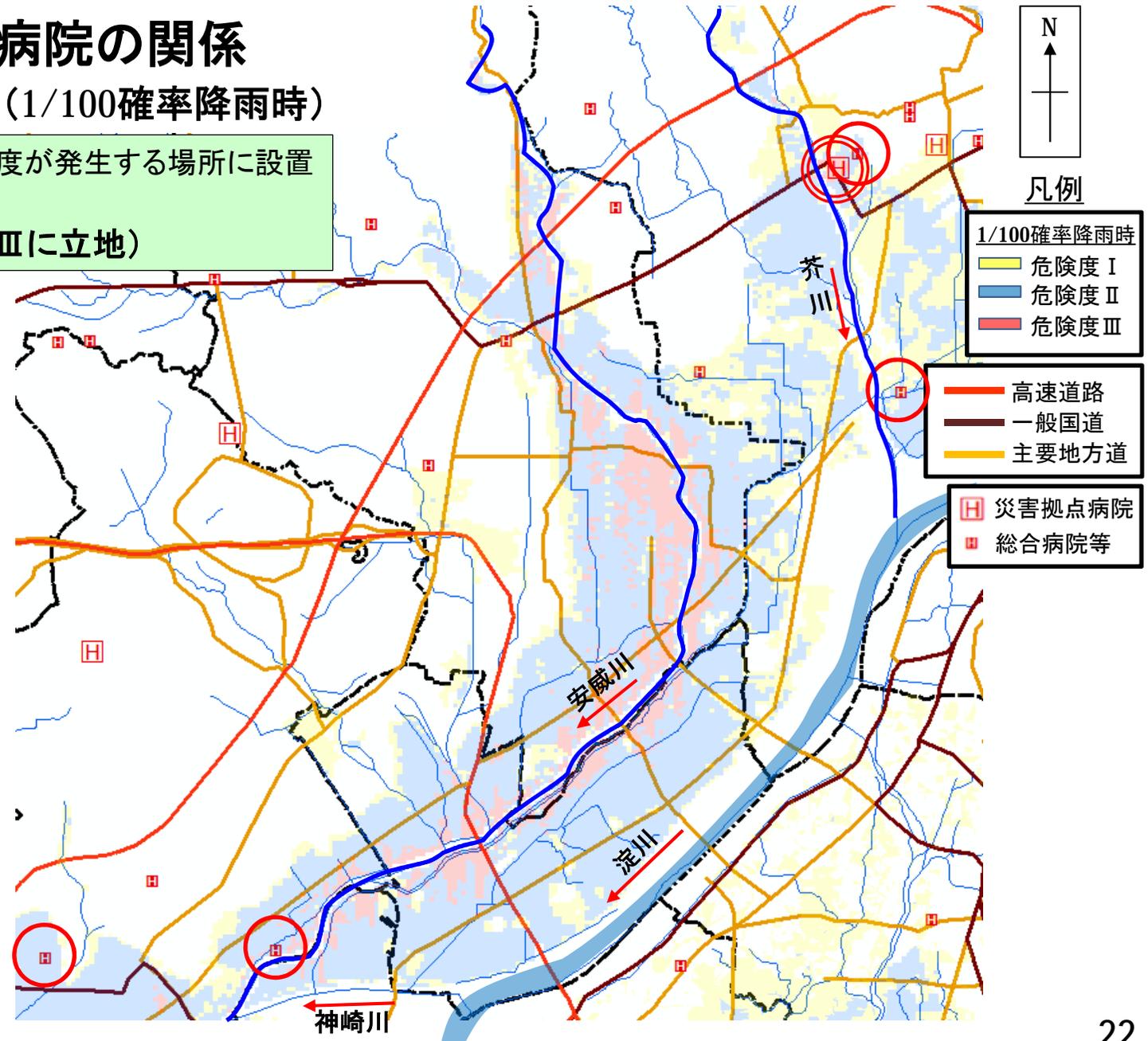
洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと病院の関係

○安威川・芥川流域（1/100確率降雨時）

一部の病院は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（5病院が危険度Ⅱ、Ⅲに立地）

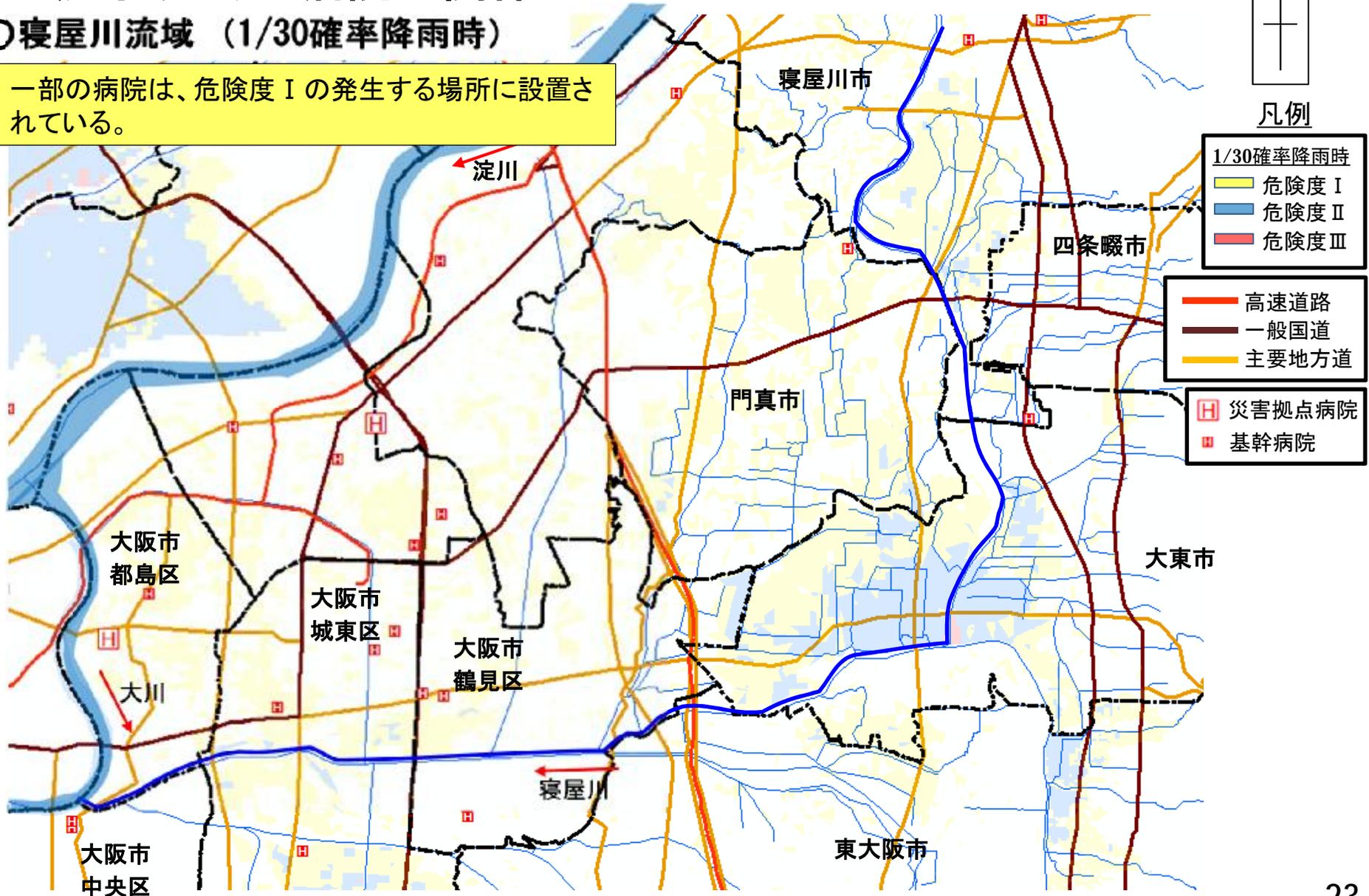


洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと病院の関係

○ 寝屋川流域 (1/30確率降雨時)

一部の病院は、危険度 I の発生する場所に設置されている。



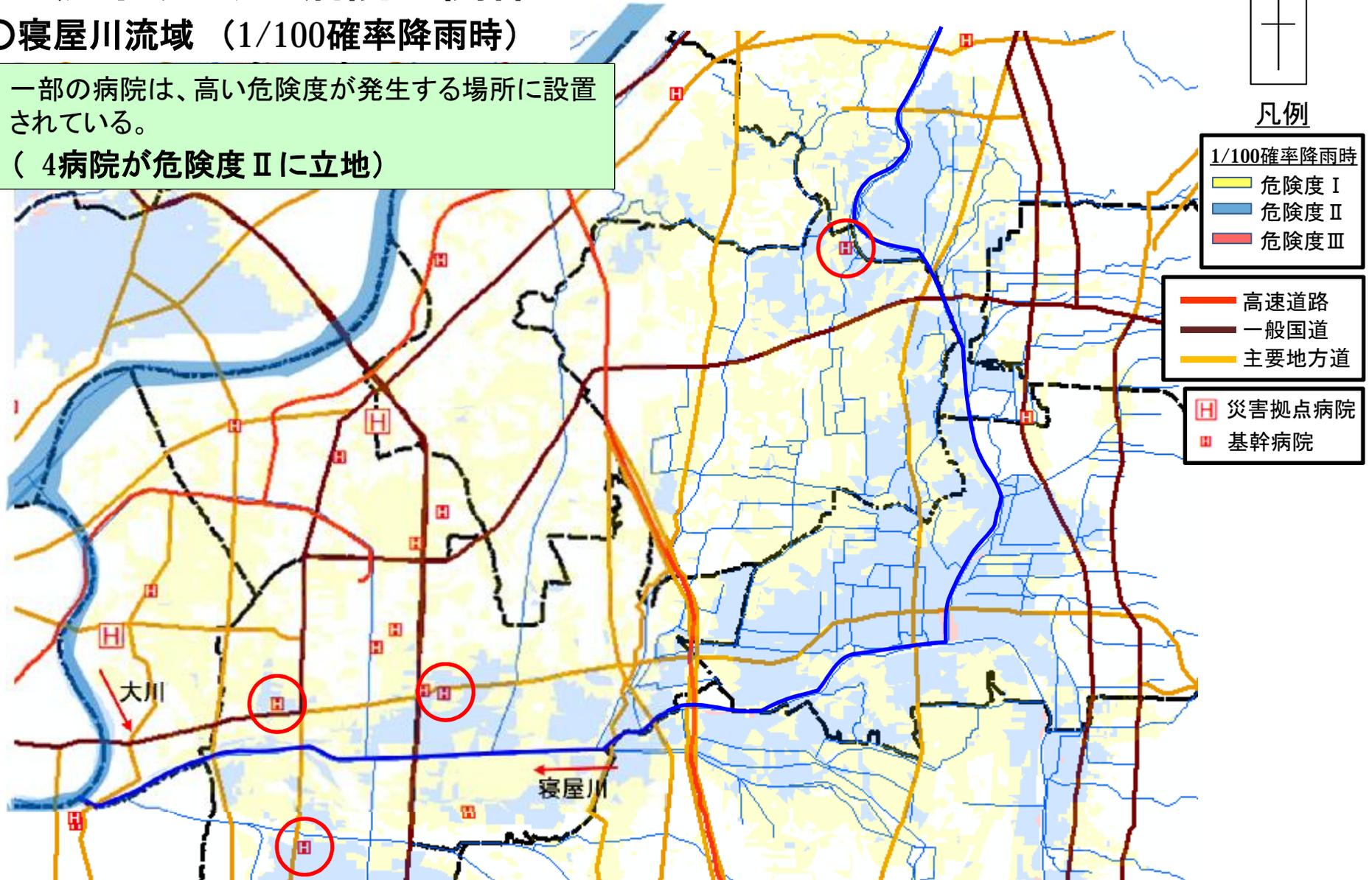
洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと病院の関係

○ 寝屋川流域（1/100確率降雨時）

一部の病院は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（4病院が危険度Ⅱに立地）



洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと市役所の関係

○安威川・芥川流域（1/30確率降雨時）

一部の市役所は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（3施設が危険度Ⅱに立地）



洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと市役所の関係

○安威川・芥川流域（1/100確率降雨時）

一部の市役所は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（3施設が危険度Ⅱに立地）



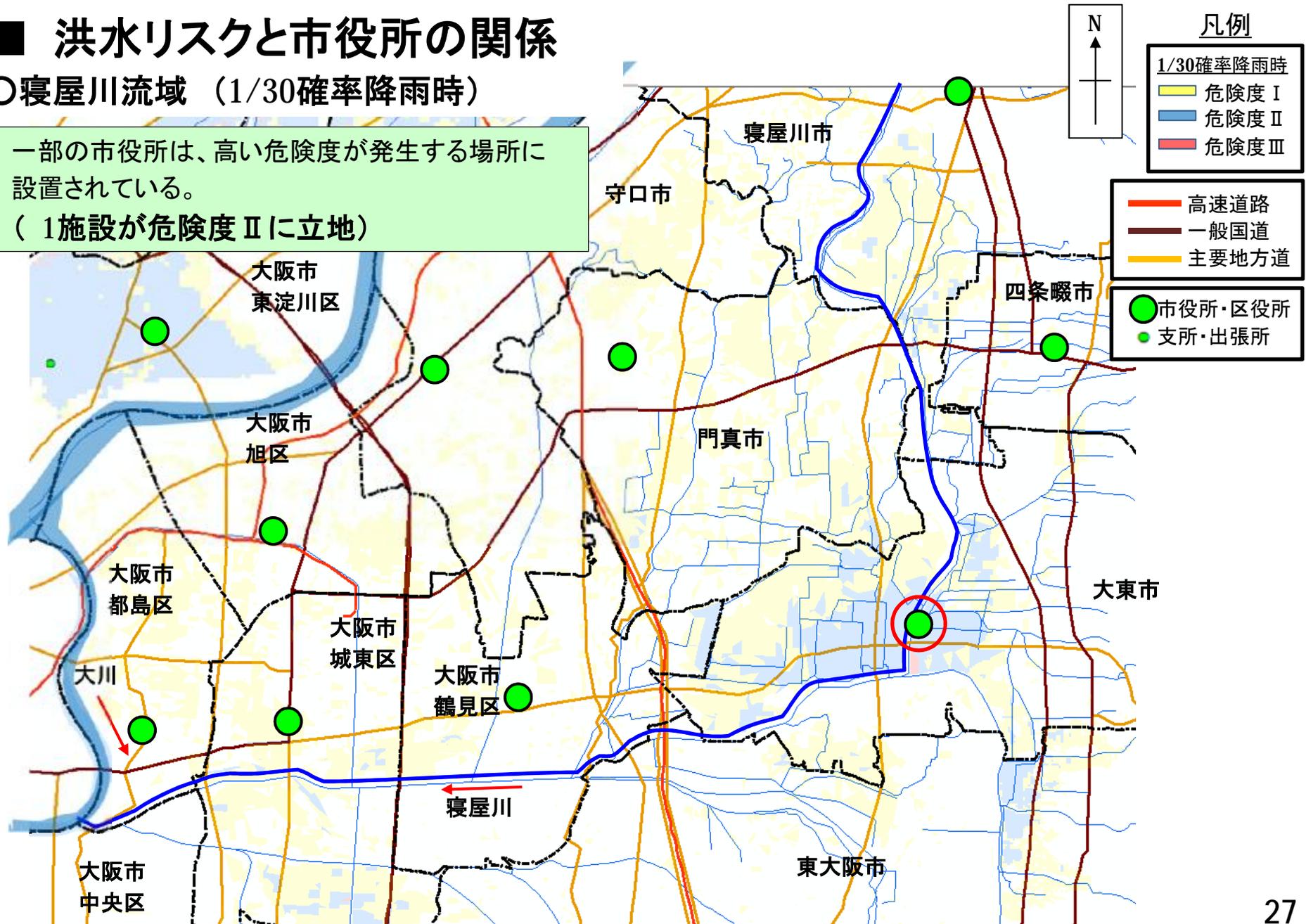
洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと市役所の関係

○ 寝屋川流域（1/30確率降雨時）

一部の市役所は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（1施設が危険度Ⅱに立地）



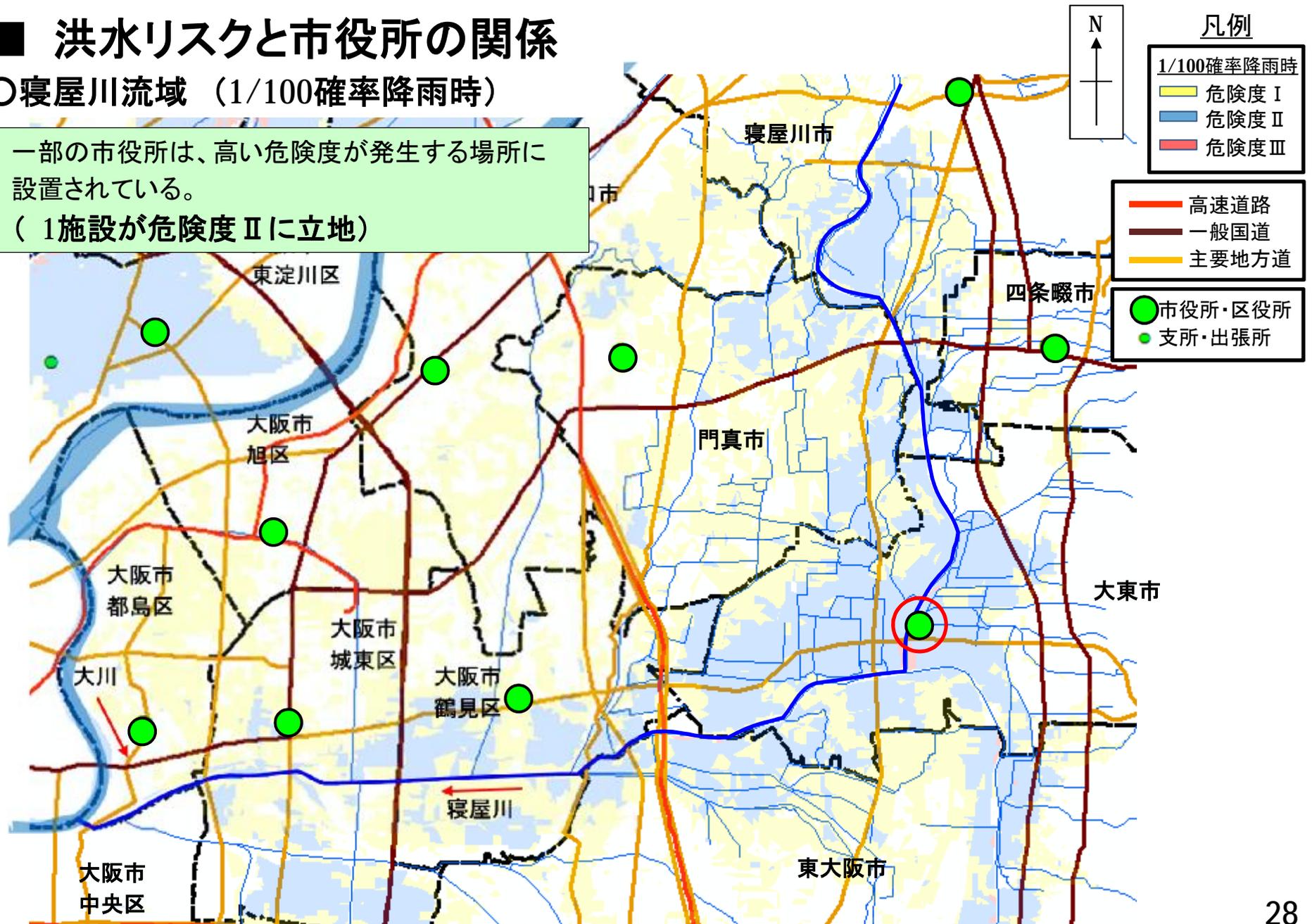
洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと市役所の関係

○ 寝屋川流域（1/100確率降雨時）

一部の市役所は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（1施設が危険度Ⅱに立地）



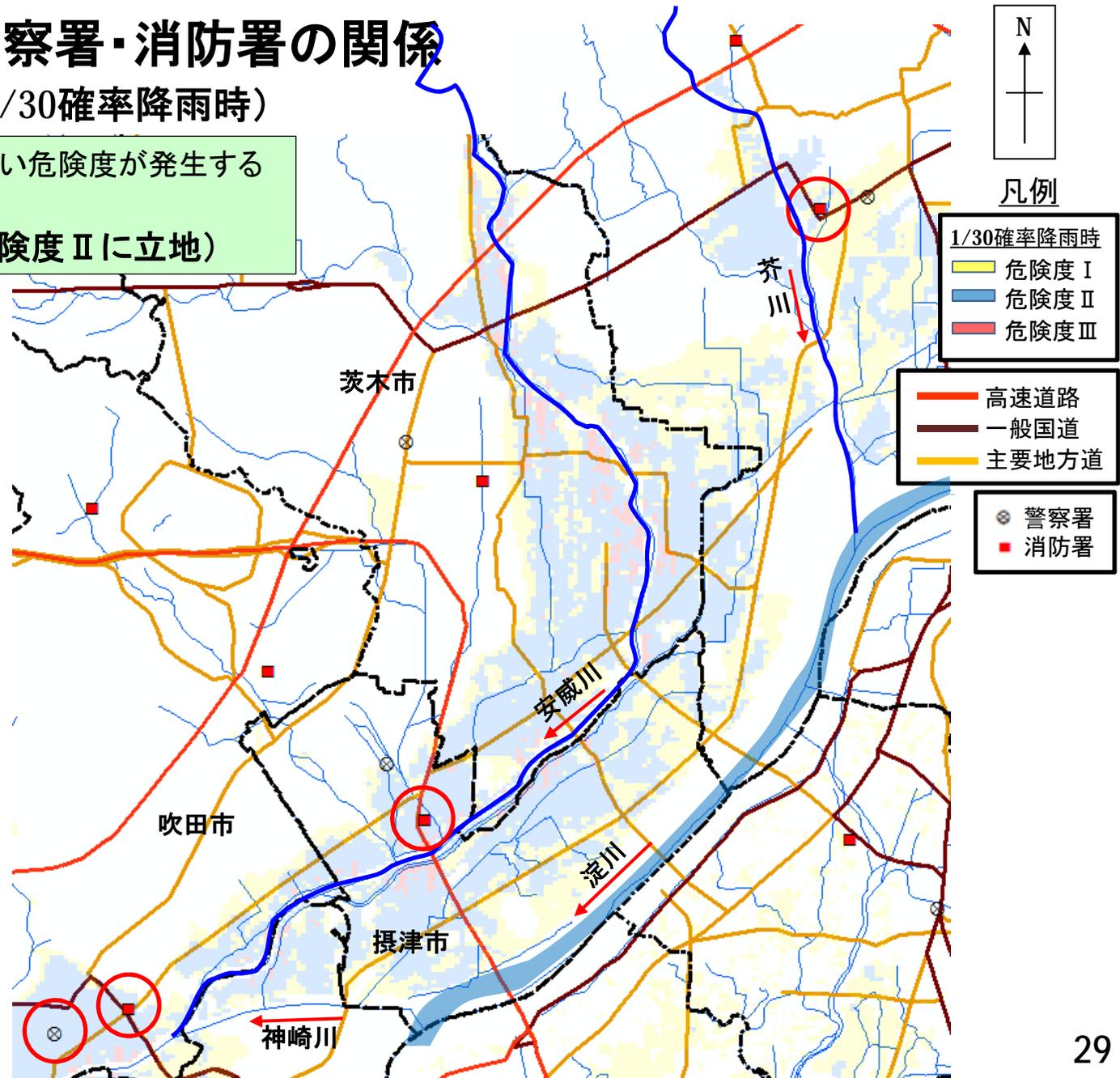
洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと警察署・消防署の関係

○安威川・芥川流域（1/30確率降雨時）

一部の警察署・消防署は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（1警察署・3消防署が危険度Ⅱに立地）



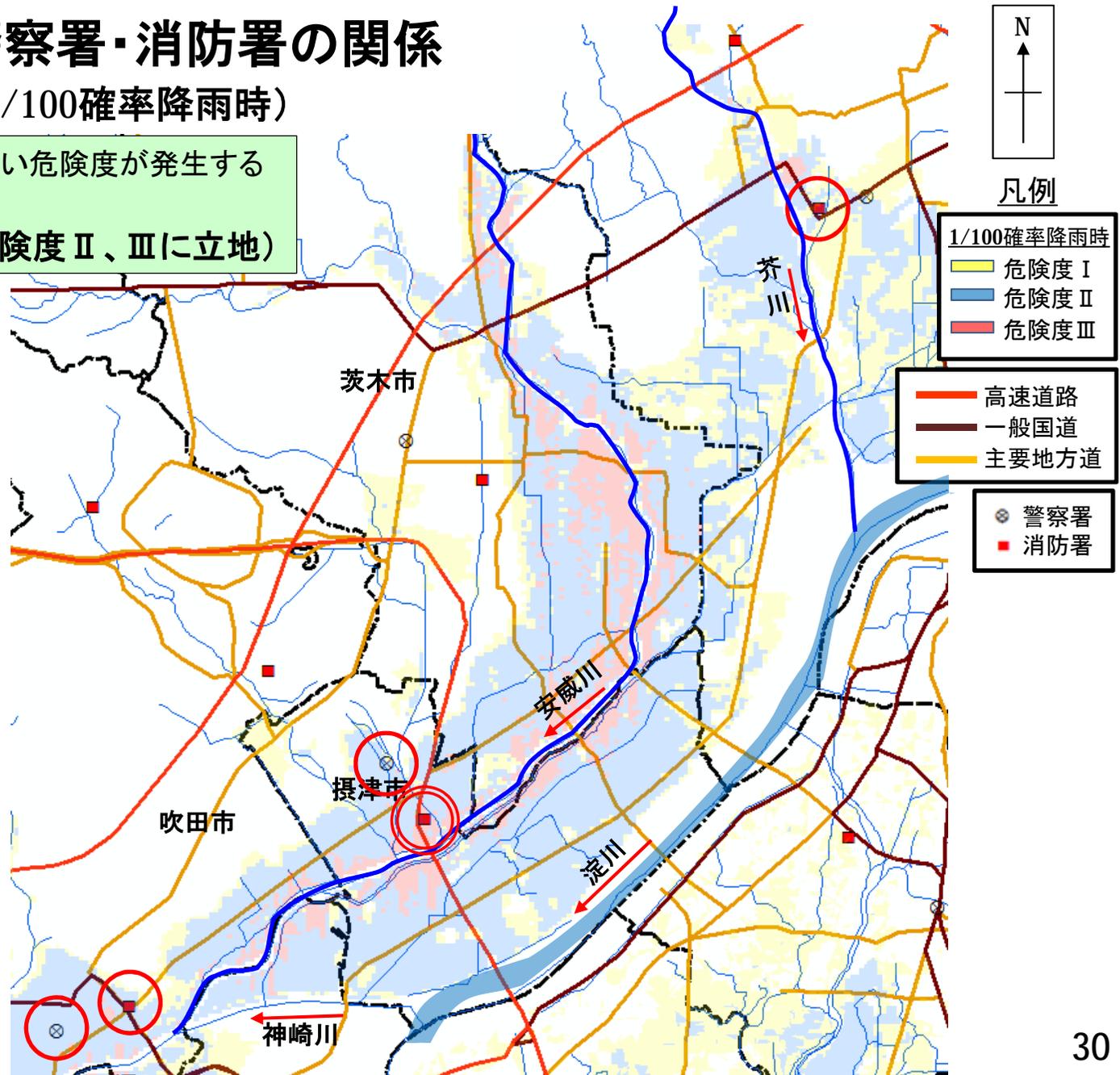
洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと警察署・消防署の関係

○安威川・芥川流域（1/100確率降雨時）

一部の警察署・消防署は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（2警察署・3消防署が危険度Ⅱ、Ⅲに立地）



洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと警察署・消防署の関係

○ 寝屋川流域（1/30確率降雨時）

一部の警察署、消防署は、危険度Ⅰの発生する場所に設置されている。



洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと警察署・消防署の関係

○ 寝屋川流域（1/100確率降雨時）

一部の警察署・消防署は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

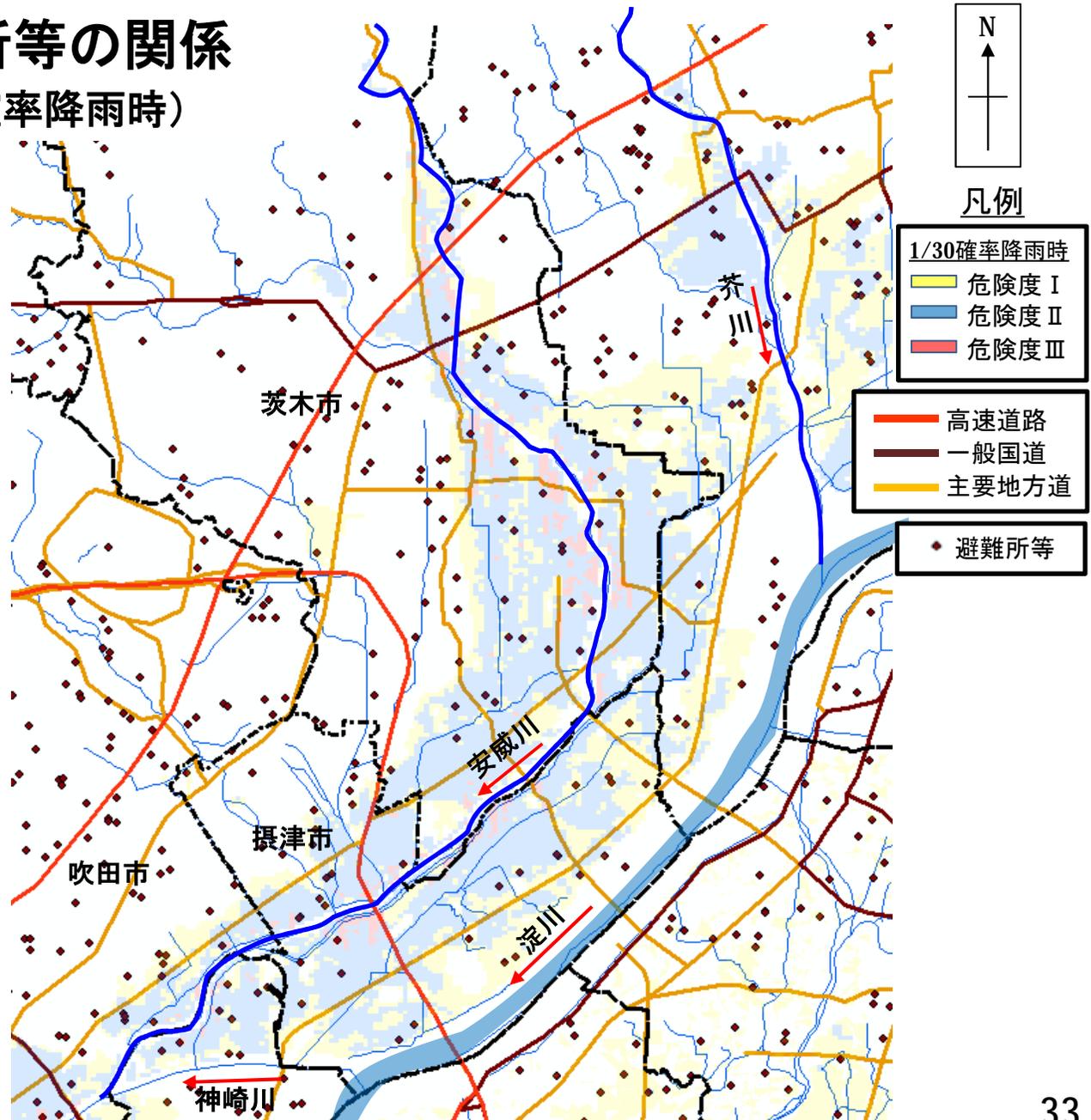
（1警察署・1消防署が危険度Ⅱに立地）



洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと避難所等の関係

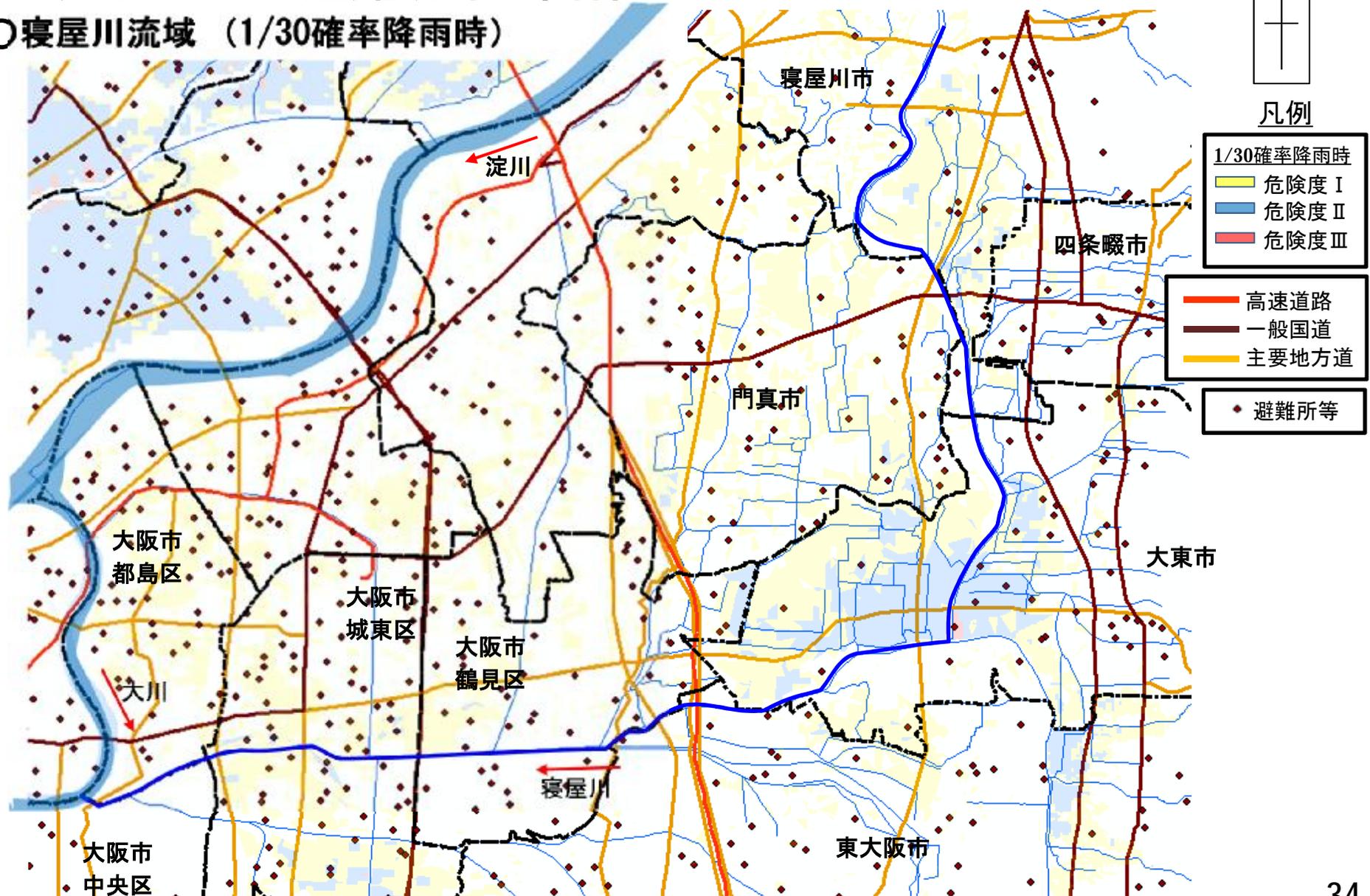
○安威川・芥川流域（1/30確率降雨時）



洪水リスクと公共施設等の立地

■ 洪水リスクと避難所等の関係

○ 寝屋川流域 (1/30確率降雨時)

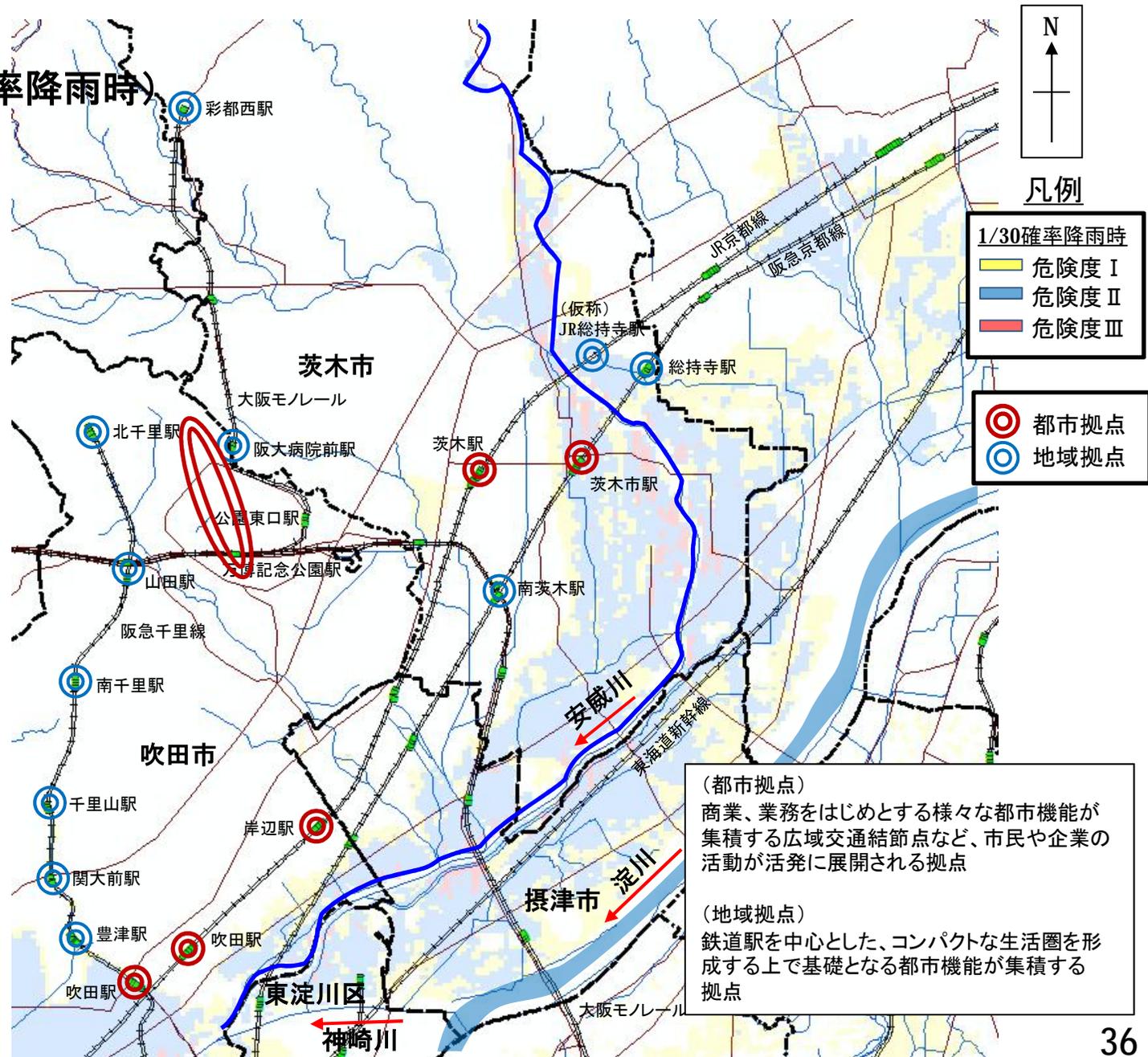


3. 洪水リスクと地域計画

洪水リスクと地域計画

■安威川流域

○洪水リスク(1/30確率降雨時)



洪水リスクと地域計画

■ 寝屋川流域

○ 洪水リスク(1/30確率降雨時)

